

Alat pemadam kebakaran hutan-Suntikan gambut */peat injector-Spesifikasi teknis*



© BSN 2013

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN
Gd. Manggala Wanabakti
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.
Telp. +6221-5747043
Fax. +6221-5747045
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Istilah dan definisi	1
3 Spesifikasi teknis suntikan gambut.....	1
4 Konstruksi.....	1
Lampiran A Contoh model suntikan gambut.....	3
Tabel 1 - Spesifikasi teknis suntikan gambut.....	1
Gambar 1 - Gambar suntikan jarum hasil rekayasa litbang banjarbaru	3
Gambar 2 - Suntikan gambut manggala agni	4



Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) 7894:2013, Alat pemadam kebakaran hutan-Suntikan gambut/*peat injector*-Spesifikasi teknis ini merupakan standar yang digunakan sebagai pedoman peralatan pemadaman kebakaran hutan.

Suntikan gambut (*peat injector*) merupakan peralatan yang digunakan untuk melakukan pemadaman api dalam lahan gambut yang sudah terbakar lebih dari 3 hari. Dalam mekanisme kerjanya, peralatan ini dihubungkan dengan selang air dan pompa pemadam kebakaran untuk dapat memancarkan air, dan untuk memadamkan api dalam lahan gambut, alat ini ditancapkan ke dalam tanah.

Standar ini disusun dan dibahas dalam rapat-rapat teknis pada PT 65-01 Pengelolaan Hutan. Standar ini telah disepakati dalam rapat konsensus pada tanggal 29 Desember 2011 di Jakarta. Hadir pada rapat tersebut keterwakilan dari produsen, konsumen, pakar dan regulator.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 11 Februari 2013 sampai dengan tanggal 10 April 2013 dan langsung disetujui menjadi Rancangan Akhir SNI (RASNI) untuk ditetapkan menjadi SNI.



Alat pemadam kebakaran hutan-Suntikan gambut (*peat injector*) -Spesifikasi teknis

1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan spesifikasi suntikan gambut (*peat injector*) sebagai pedoman untuk peralatan pemadaman kebakaran hutan.

2 Istilah dan definisi

2.1

lubang air

komponen suntikan gambut yang berada di ujung bawah berfungsi sebagai tempat keluarnya air

2.2

pipa galvanis

komponen utama suntikan gambut yang berbentuk silinder panjang berfungsi untuk menyalurkan air dan menancapkan stik ke dalam tanah

2.3

suntikan gambut

sebuah pancang yang pada bagian atasnya diberi *drat* (ulir)/storz untuk dihubungkan dengan selang air

3 Spesifikasi teknis suntikan gambut

Tabel 1 - Spesifikasi teknis suntikan gambut

No	Parameter	Satuan	Spesifikasi teknik
1	Panjang keseluruhan	mm	1200-1600
2	Diameter pipa galvanis	mm	40-50
3	Diameter pegangan	mm	Minimal 15
4	Panjang pegangan	mm	150-200 (1 sisi)
5	Bobot	kg	maksimal 5
6	Diameter lubang dinding pipa	mm	5-10
7	Jumlah lubang		10-20 lubang tersebar di bagian atas dan bawah

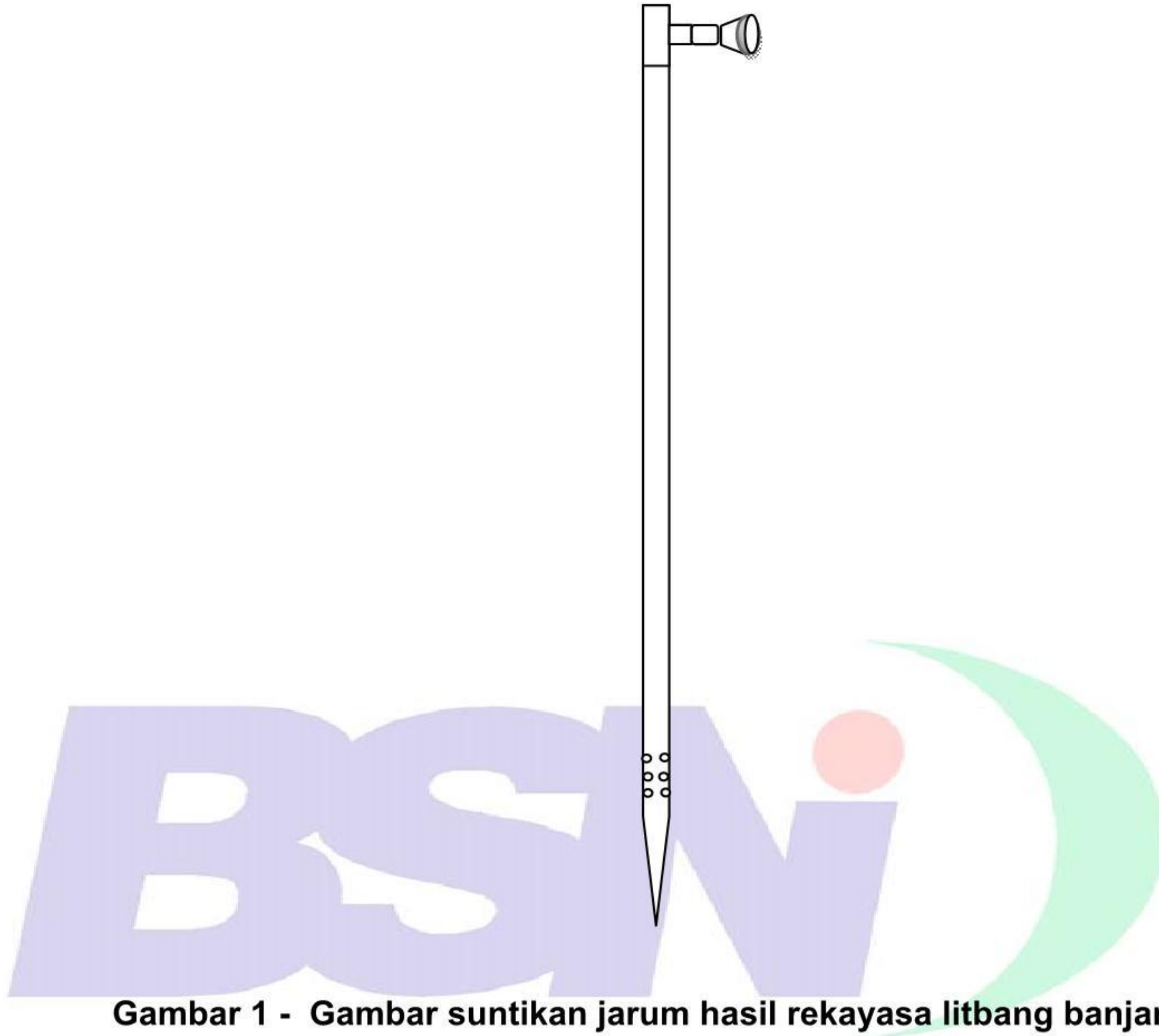
4 Konstruksi

Suntikan gambut merupakan sebuah pancang yang pada bagian atasnya diberi *drat* (ulir) untuk dihubungkan dengan selang air, sedangkan ujungnya dibuat tirus agar mudah ditancapkan ke lahan gambut yang sedang terbakar.

Pancang ini terbuat dari pipa baja tahan karat (*stainless steel*) yang diberi lubang beraturan disepanjang dinding pipa agar dapat melewatkan air sehingga membasahi gambut yang terbakar. Untuk memudahkan menancapkan dan mencabutnya pada bagian atas di beri pegangan (*handle*).



Lampiran A
(informatif)
Contoh model suntikan gambut



Gambar 1 - Gambar suntikan jarum hasil rekayasa litbang banjarbaru



Gambar 2 - Suntikan gambut manggala agni